

Exhibit B

光学的特性 Optical and Electrical Characteristics (Ta=25°C)

| | 記号 Symbol | 条件 Condition | 最小 Min | 標準 Typ | 最大 Max | 単位 Unit |
|-------------|----------------|----------------------|------------------------------|-----------|-----------|------------|
| NS365C-2SAA | V _F | I _F =20mA | 3.2 | 3.8 | 4.4 | V |
| NS370C-2SAA | | | 3.2 | 3.6 | 4.2 | |
| NS375C-2SAA | | | | | | |
| | I _R | V _R =5V | - | - | 10 | μA |
| NS365C-2SAA | λ _p | I _F =20mA | 363 | - | 370 | nm |
| NS370C-2SAA | | | 370 | - | 375 | |
| NS375C-2SAA | | | 375 | - | 380 | |
| NS365C-2SAA | Δλ | I _F =20mA | - | 15 | - | nm |
| NS370C-2SAA | | | - | 12 | - | |
| NS375C-2SAA | | | | | | |
| | P _o | I _F =20mA | Refer to Rank Information *3 | | | mW |

※2 測定誤差 ±10%
±2nm ※2 Measurement error is ±10%

| 光出力 Optical Output Power | | NS365C-2SAA | NS370C-2SAA | NS375C-2SAA |
|-----------------------------|------|-------------|-------------|-------------|
| Typ. | Max. | | | |
| - | 1.0 | ○ | ○ | |
| - | 1.5 | | ○ | ○ |
| - | 2.0 | | ○ | ○ |
| - | 2.5 | | | ○ |
| - | 3.0 | | | ○ |

※ご注意ください。
※2 Please refer to the note.

Chip Description

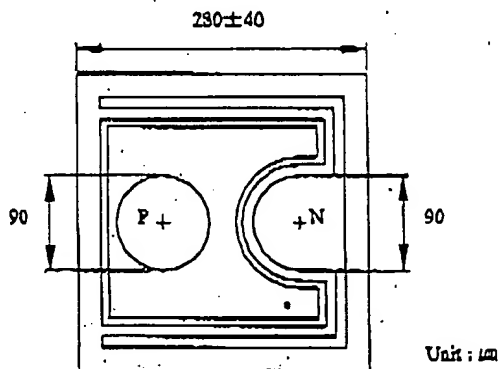
※ 窒化ガリウム系材料
※ GaN Material

※ Au alloy

※ Au alloy

Mechanical Specification

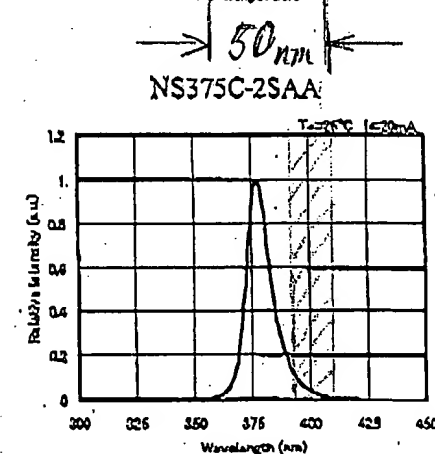
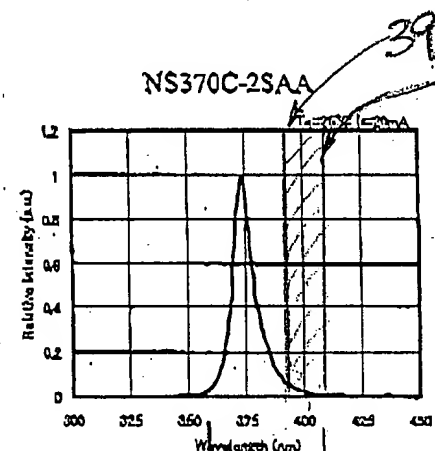
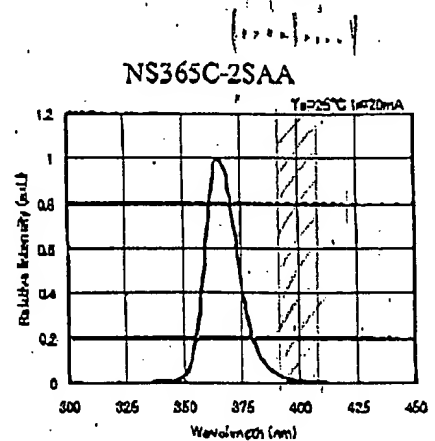
| 寸法 Dimension |
|-------------------------|
| 200 μm x 200 μm |
| 280 μm x 280 μm ± 40 μm |
| 75 μm ± 10 μm |



注意 CAUTION

- 点灯中のLEDからは強い紫外線が出ています。LEDs emit very strong UV radiation.
- 点灯中のLEDを肉眼で見ることは避けてください。
短時間見つめただけでも強い紫外線で目をいためる危険性があります。
Don't look directly into the LED light. UV radiation can harm your eyes.
- やむを得ず見る場合は、必ず紫外線カット作用のある防護眼鏡をご使用ください。
To prevent even inadequate exposure, wear protective eyewear.

(3) 発光スペクトル Spectrum



発光している波長範囲
の幅は約 50nm